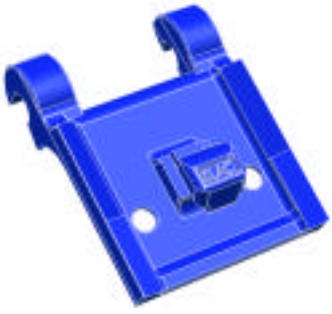
Klac industrie

NOTICE d'utilisation et d'entretien

Klac system

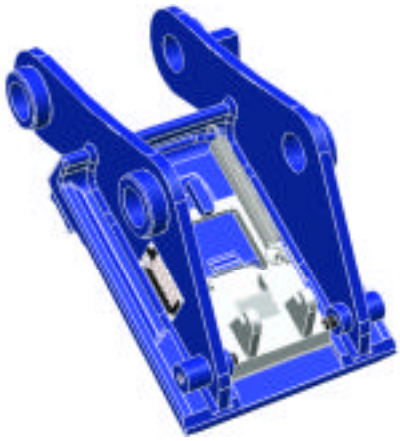


2928, rue Paulin LABARRE
45160 Olivet
France

Fax : 00 (33) 2 38 49 82 83
Tel : 00 (33) 2 38 49 82 82

SOMMAIRE

Préambule



Termes utiles

A/ Mise en route

1°) Réception

2°) Fixation du coupleur **Klac** system à la machine

3°) Utilisation de la clé de verrouillage

B/ Accrochage des accessoires

1°) Godets

2°) BRH, cisaille

3°) support de benne ou tarière

C/ Entretien montage

K/ Fabrication autour de Klac system

1°) Accessoires modèle C

a- Godet de terrassement Création et Modification

b- Godet de curage Création et Modification

c- Platine de BRH, Cisaille

d- Support de cardan pour benne et tarières

2°) Accessoires modèle D

a- Godet de terrassement Création et Modification

b- Godet de curage Création et Modification

c- Platine de BRH, Cisaille

d- Support de cardan pour benne et tarières

3°) Accessoires modèle E

a- Godet de terrassement Création et Modification

b- Godet de curage Création et Modification

c- Platine de BRH, Cisaille

d- Support de cardan pour benne et tarières

4°) Accessoires modèle F

a- Godet de terrassement Création et Modification

b- Godet de curage Création et Modification

c- Platine de BRH, Cisaille

d- Support de cardan pour benne et tarières

Préambule

Vous venez d'acquérir un **Klac** **system**, l'attache rapide pour accessoire de TP la plus simple du marché.
Avant de l'utiliser, merci de prendre connaissance de ce manuel d'utilisation.

Nous faisons le maximum pour vous satisfaire, si vous rencontrez la moindre difficulté lors du montage ou de l'utilisation de nos produits, merci de nous en informer. Nous pourrons ainsi, ensemble, améliorer votre outil de travail.

A noter la partie «entretien », surprenante de par sa petite taille, c'est une particularité qui découle de la technologie simple de **Klac** **system**.
La maintenance en ait réduite au minimum, pour vous permettre de mener à bien vos chantiers sans contraintes superflues.

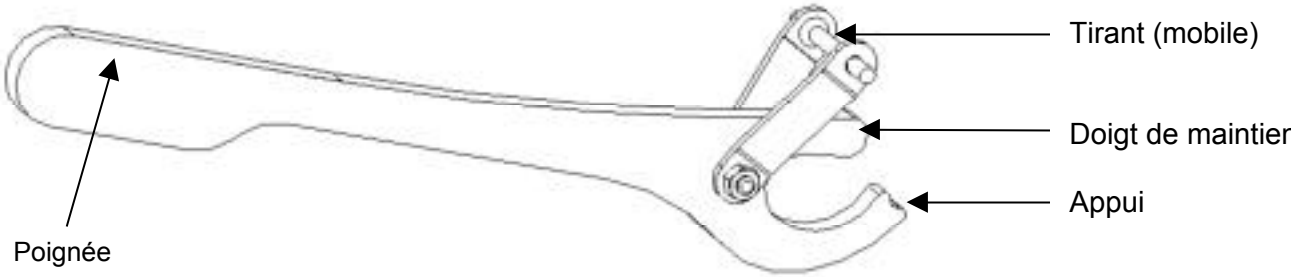
Nous vous remercions d'avoir choisi nos produits, sachez que toute l'équipe de **Klac** **industrie** joint ses efforts dans un seul but : VOTRE SATISFACTION .

Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

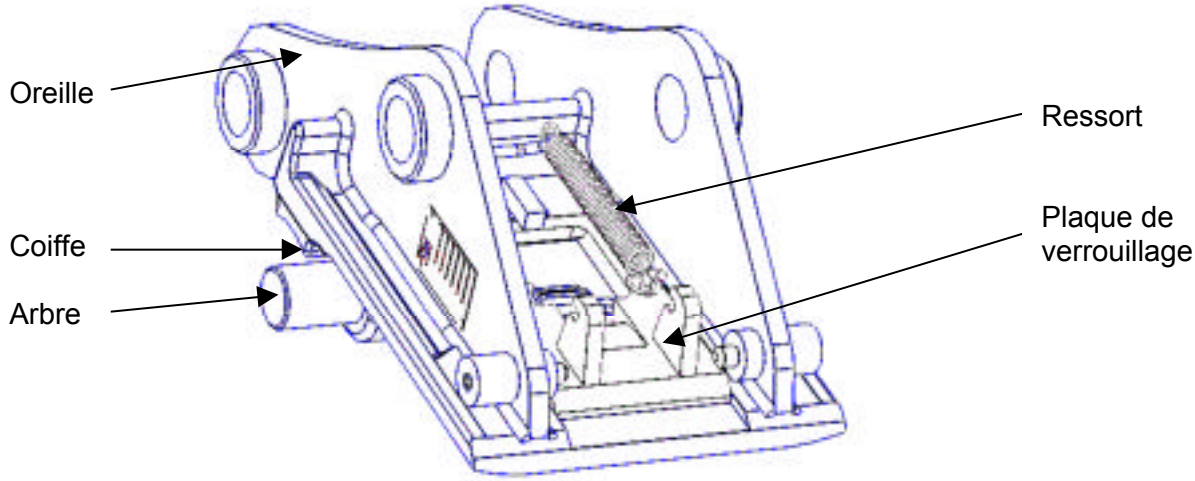
Klac **industrie**

Quelques termes qui seront employés régulièrement sur :

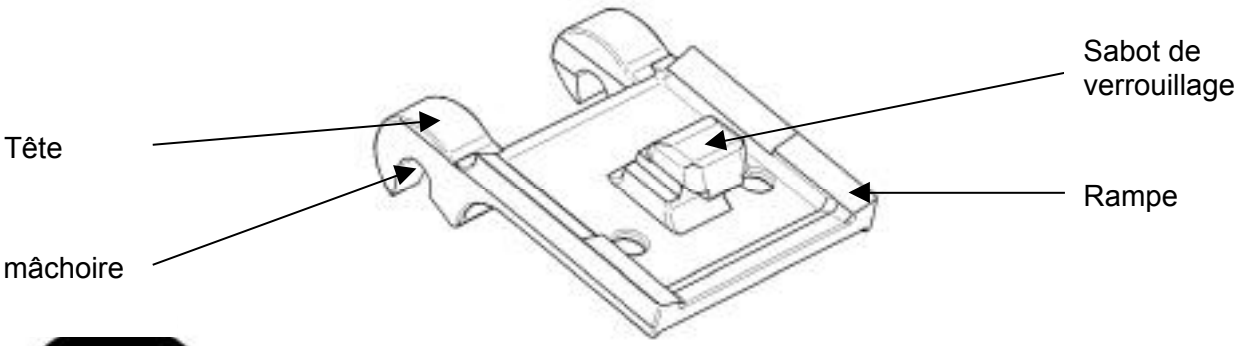
La clé de déverrouillage Klac system :



Le coupleur Klac system :



Le kit Klac system :



Klac industrie

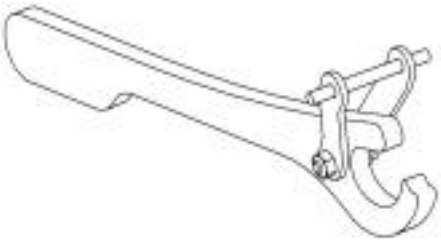
Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

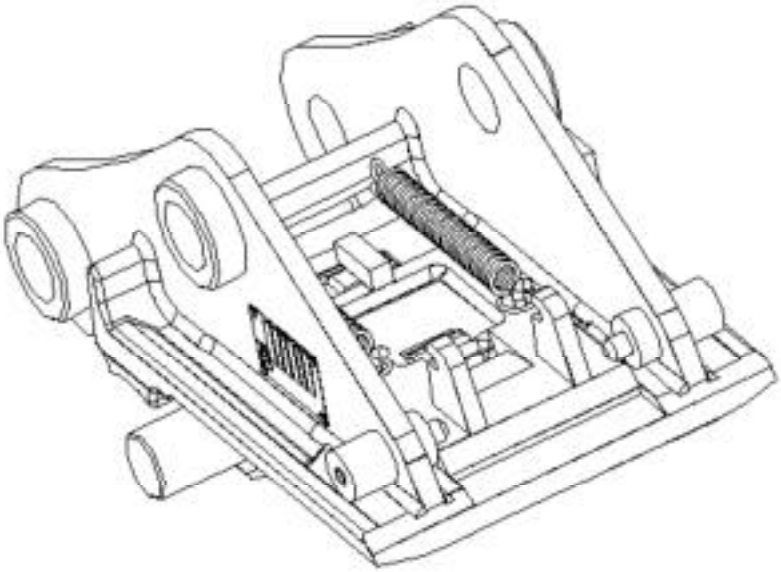
A/ Mise en route

1°) Réception

A réception de votre coupleur, vérifiez que le modèle et la référence indiqués sur la plaque signalétique correspondent bien à votre machine :

Le colis doit également contenir, outre la présente notice d'utilisation, la clef de déverrouillage et le coupleur.





Votre coupleur **Klac** system est prêt à être installer sur votre machine.

Klac industrie

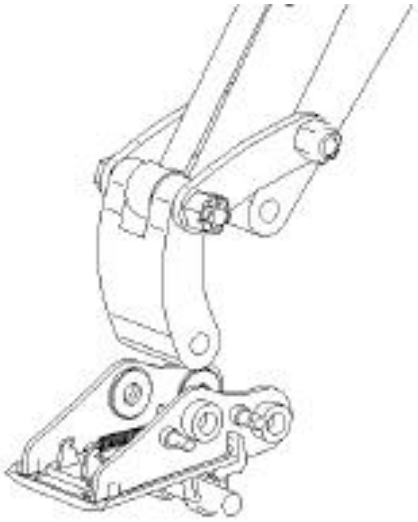
Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

A/ Mise en route

2°) Fixation du coupleur **Klac** system à la machine

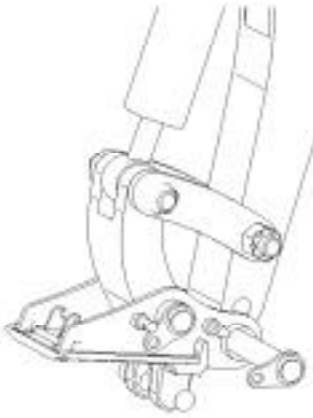
Le coupleur est généralement fourni sans axes, ce sont ceux d'origine qui seront employés. Dans le cas où ceux d'origine ne conviendraient pas, un jeu d'axe est livré avec le coupleur.

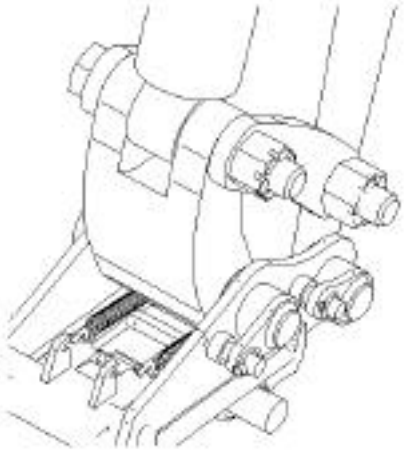
La fixation est relativement standard, et consiste à insérer les 2 axes dans les alésages du coupleur et dans ceux des balancier et bielle.
Le montage de l'axe de bielle en premier est préconisé car cette méthode facilite la mise en place, mais ce n'est pas impératif.



Parfois les coupleurs disposent de 2 alésages soit au balancier soit à la biellette. Il vous faut tester la position la plus à même de vous satisfaire.

Insérer ensuite l'axe de balancier et les fixer avec le système d'arrêt d'axe proposé par le constructeur.





Votre **Klac** system est prêt à l'utilisation.

Nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis

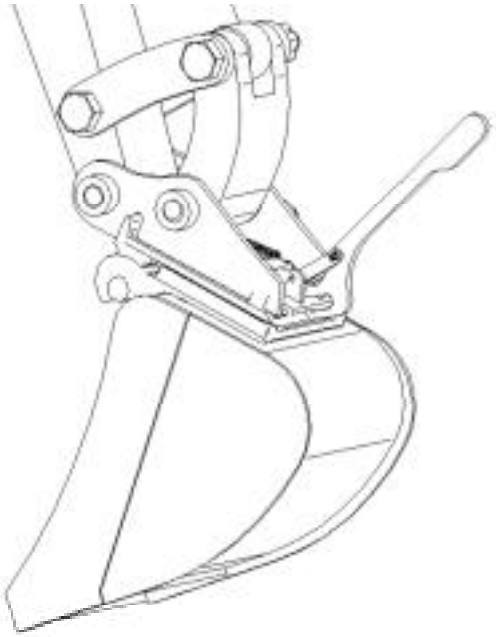
Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

Klac industrie

A/ Mise en route

3°) Utilisation de la clé de déverrouillage

En fonction de l'outil à ôter, positionnez le de façon à ce qu'il puisse basculer suffisamment sur l'arbre pour éviter un ré-enclenchement (généralement rampes horizontales).



La clé de déverrouillage est mise en place, tirants sur la fixation sur la plaque (voir bulle) et appui sur l'arrière du coupleur.
Tirer sur le manche pour déverrouiller et lorsque la clé est tirée à fond mettre la plaque en butée, (cf. croquis 4) le godet ou l'accessoire ont déjà basculé sur l'arbre.
Oter la clé et la ranger dans la cabine.

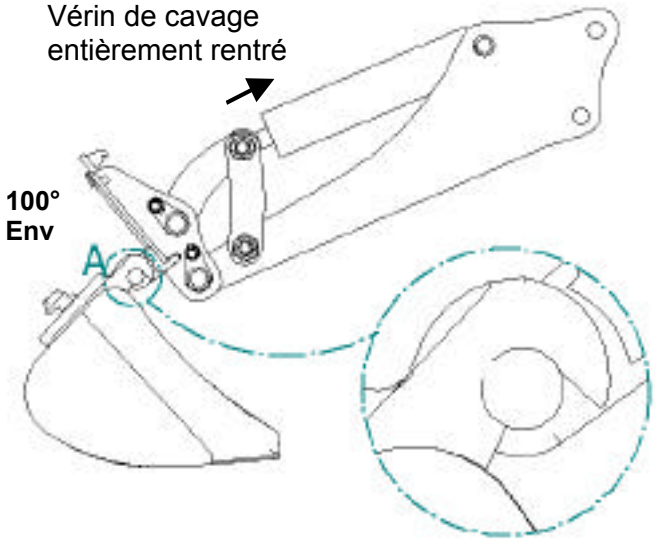
!! **IMPORTANT** !!

L'efficacité du verrouillage entraîne un coincement de la plaque de verrouillage, de plus en plus efficace. Vous pouvez, pour débloquer le système, frapper avec la paume de la main, en maintenant la clé de l'autre main.

B/ Accrochage des accessoires

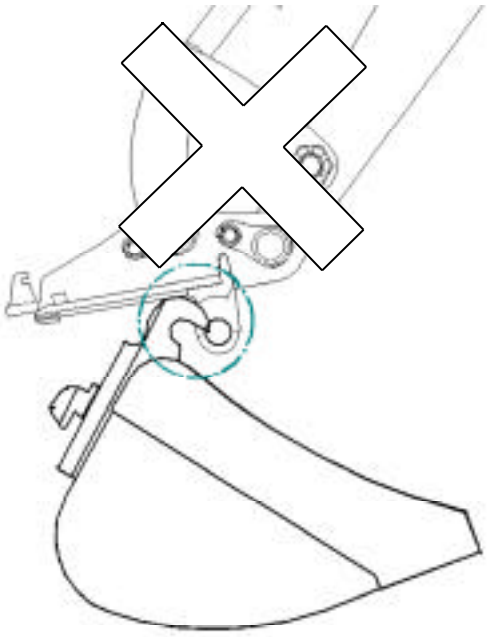
1°) Godets

Vérin de cavage entièrement rentré

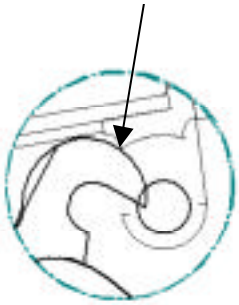


Approcher l'arbre du coupleur de la mâchoire du kit, en prenant soin de rentrer suffisamment le vérin de cavage.
Pour faciliter la tâche, accrocher les accessoires avec le balancier allongé.

Sans cette ouverture suffisante, la coiffe empêche la prise, car elle entre en contact avec la tête du kit.



Passage impossible



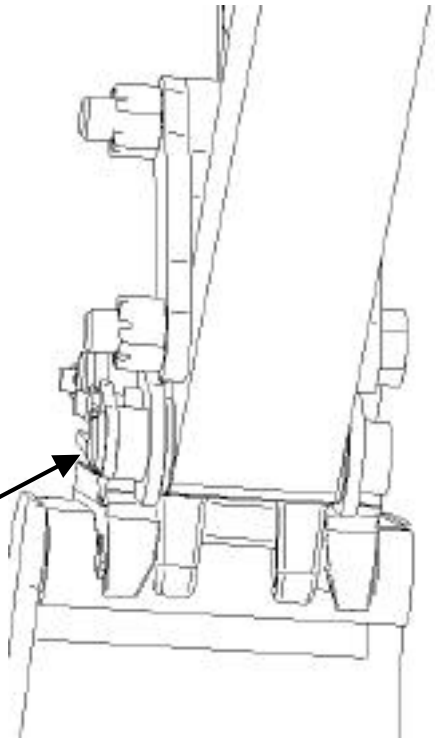
!! **IMPORTANT** !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

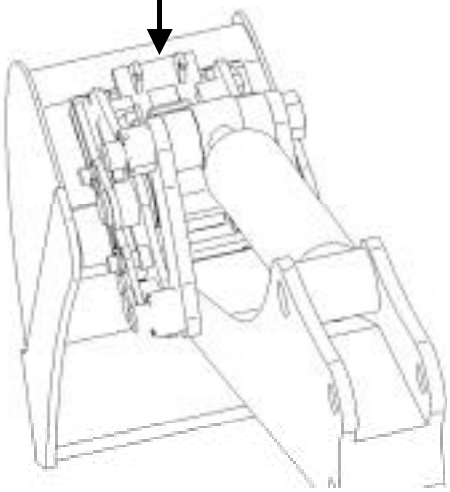
Klac industrie

Il vous reste à sortir le vérin de cavage, et le « **Klac** » caractéristique du verrouillage se fera entendre.
Vérifiez toutefois visuellement que l'enclenchement est bien complet, en 2 étapes :

en positionnant les rampes de verrouillage horizontalement, **AUCUN** jeu ne doit être visible (contrairement au schéma ci joint) Le système est probablement en position sécurité, suite à l'insertion d'un objet ou de matériaux empêchant le verrouillage complet.



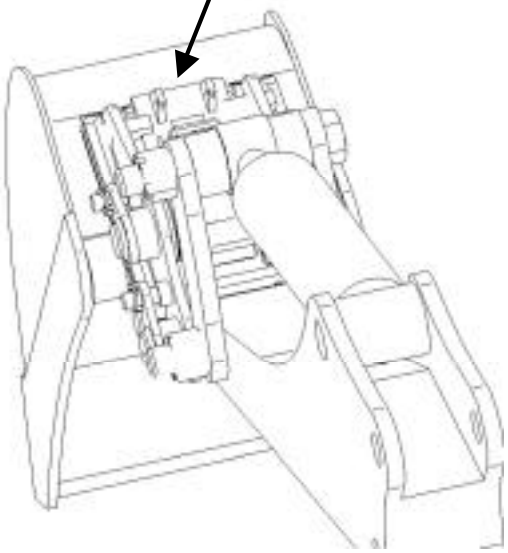
Verrouillage incomplet



Puis en rentrant le vérin de cavage, vous pourrez voir l'arrière de la plaque de verrouillage.
En cas de verrouillage incomplet :
- la plaque de verrouillage n'est pas à fleur du coupleur, (croquis de gauche)

Un verrouillage complet sur le schéma de droite :
- La plaque de verrouillage arrive à fleur du coupleur.

Verrouillage complet

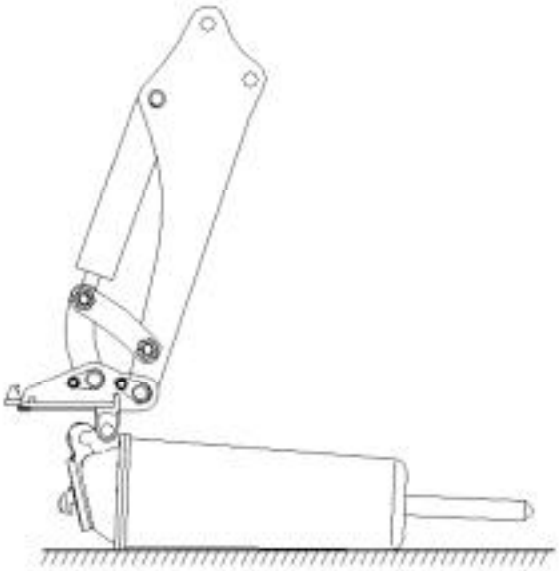


Nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis

B/ Accrochage des accessoires

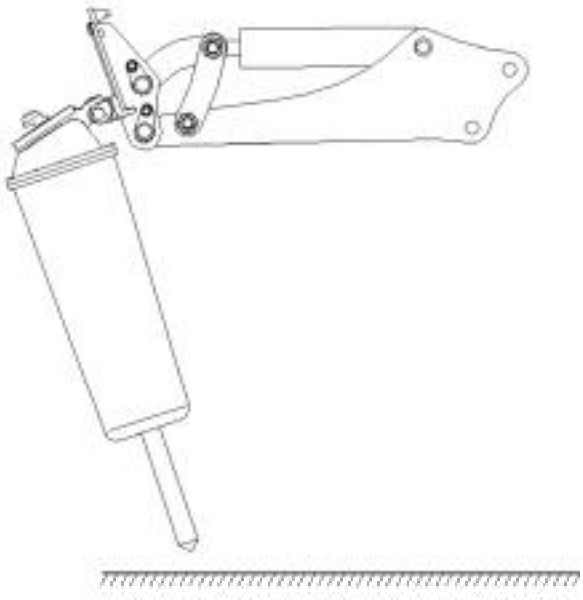
2°) BRH, cisaille

La prise de l'accessoire au sol se réalise comme pour les godets, en approchant l'arbre des mâchoires, en prenant toujours soin de laisser un angle suffisant entre le kit et le coupleur pour éviter le cas de figure du § **B/ 1°)**. BRH au sol, mâchoire vers le haut, le coupleur approche avec la rampe parallèle au sol :



Ensuite, après avoir inséré l'arbre dans son logement, monter le balancier sans discontinuer jusqu'à ce que le BRH ne touche plus le sol.

(voir schéma du bas).



Allonger le vérin de cavage jusqu'à entendre le « **Klac** » du verrouillage. Vérifier le bon verrouillage cf. § **B/ 1°)**.

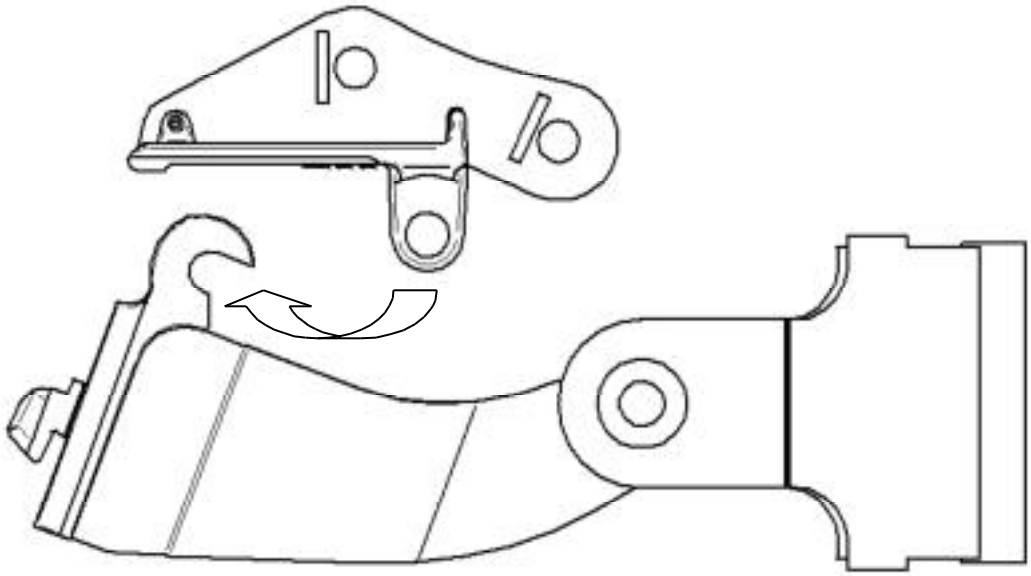
Vous pouvez recontrôler la bonne connexion lors du branchement du circuit hydraulique.

Votre BRH est prêt à être utilisé.

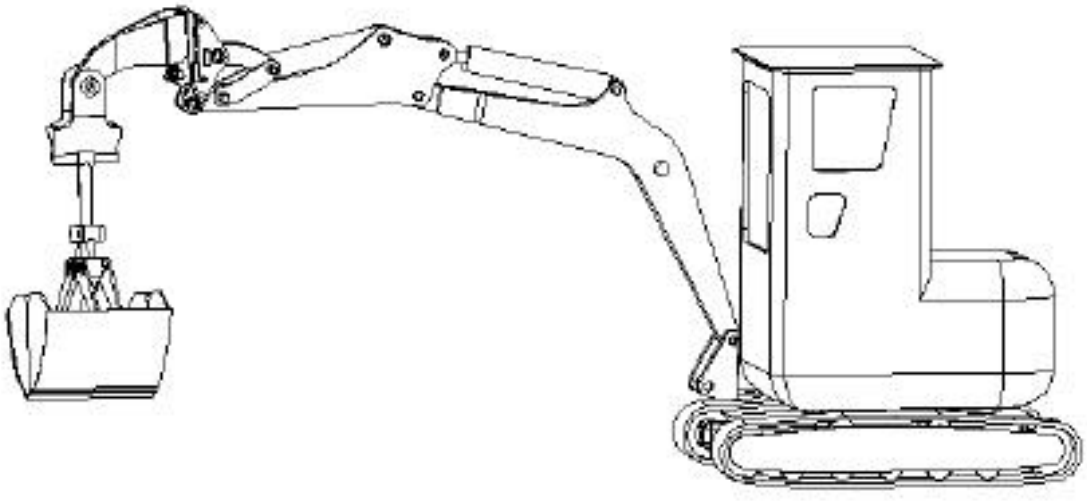
B/ Accrochage des accessoires

3°) support de benne ou tarière

La prise des tarières et bennes se réalise comme pour le BRH, il faut lors de la dépose de ces accessoires, les coucher au sol .



Lever ensuite l'ensemble jusqu'à ce que l'accessoire soit entièrement suspendu et verrouiller le coupleur en sortant le vérin de cavage. Vérifier la bonne connexion comme pour les autres accessoires. Pour utiliser vos accessoires rentrer entièrement le vérin de cavage, voir le croquis :



Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

Klac industrie

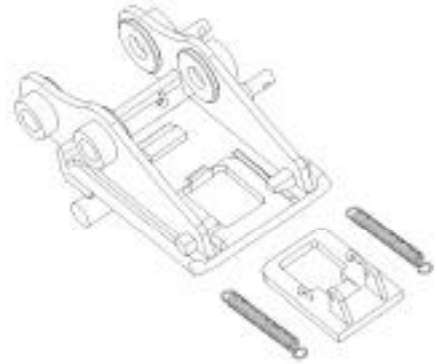
B/ Entretien maintenance

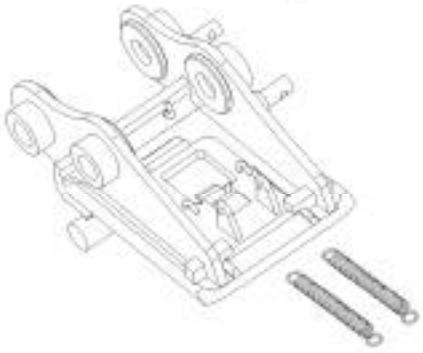
1/ Klac system ne nécessite aucun entretien particulier. Pas de graissage, pas de réglages.

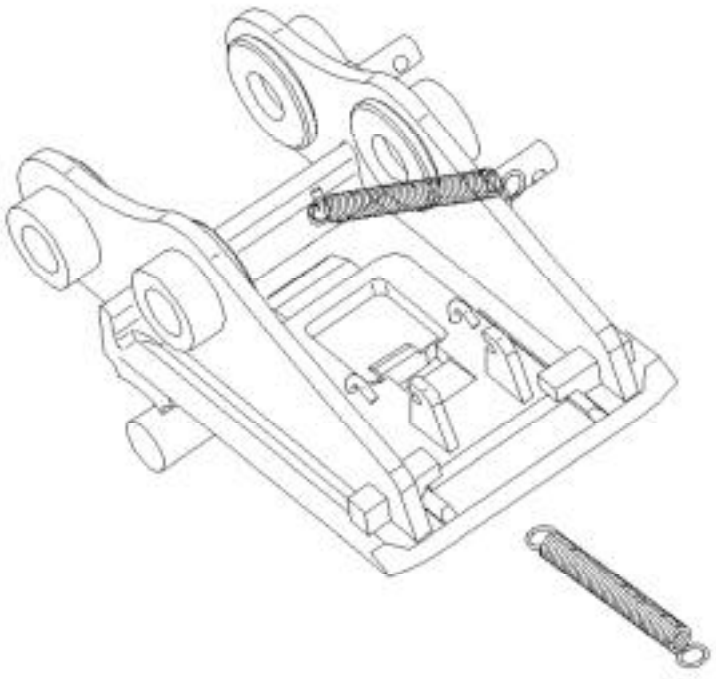
2/ La maintenance peut consister à changer un ressort endommagé ou cassé.
Les ressorts ne sont pas symétriques leurs extrémités sont différentes :

il faut donc les monter dans le bon sens suivant cette méthode :

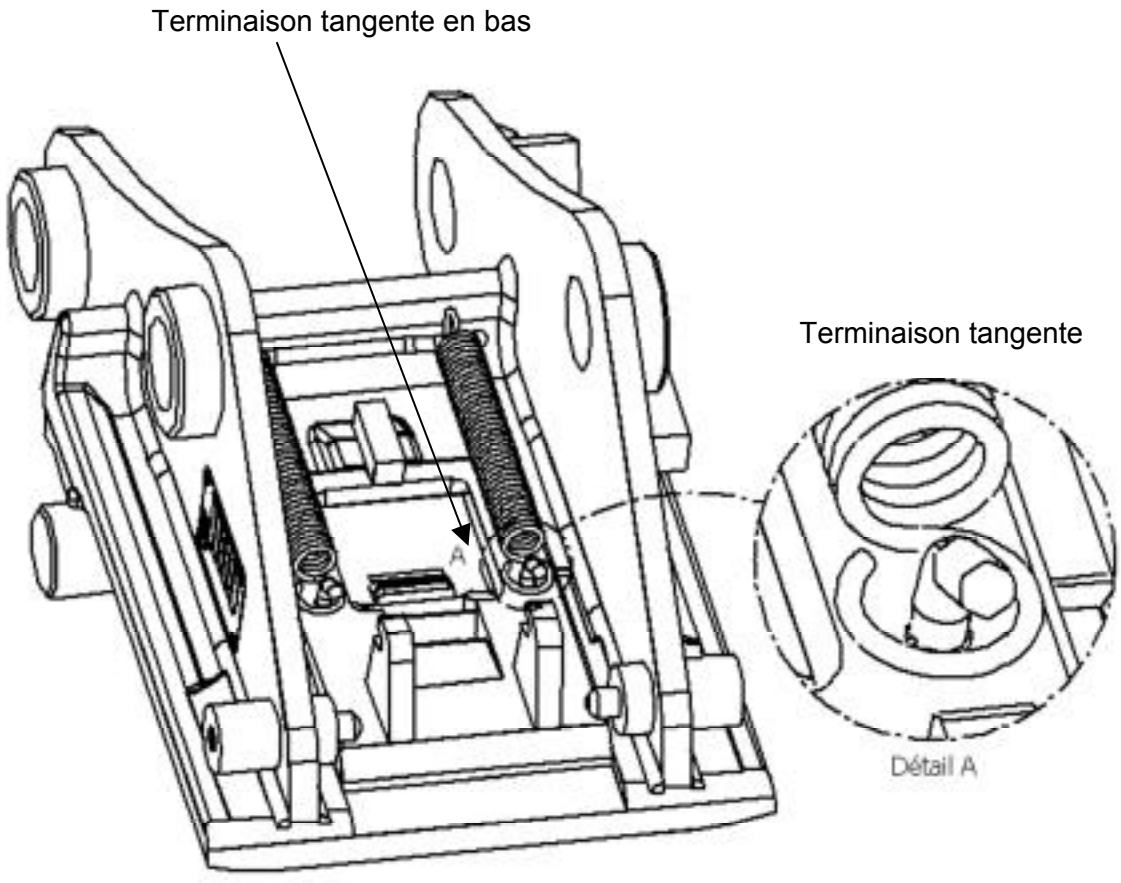
Insérer la plaque de verrouillage poser 1 ressort, boucle centrée en premier en s'assurant que la boucle tangente sera bien en bas sur la plaque de verrouillage voir page suivante.







B/ Entretien maintenance



Procéder de façon identique pour le second ressort.

Dans le cas où les 2 extrémités sont centrées, aucun sens de montage n'est préconisé.

Notice d'utilisation et d'entretien
Klac system

Klac industrie

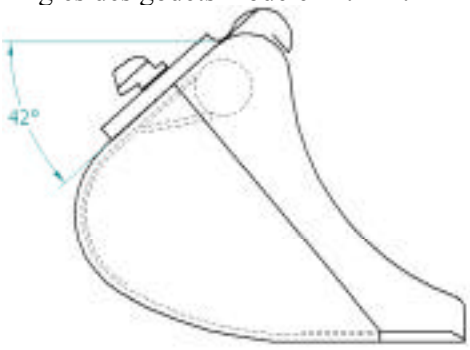
K/ Fabrication autour de Klac system

De part sa simplicité de mise en œuvre et de maintenance, Klac system, peut être adapté sur tous les matériels de TP. Les principaux sont récapitulés en 4 familles ; godets de terrassement, godets de curage, platine pour BRH, pince…, et support de cardan. Ces chapitres par modèle, vous permettront de réaliser sans risques ces accessoires courants, toutes les dimensions à respecter étant fournies.
Pour les autres accessoires, il est recommandé de nous demander un accord écrit de transformation ou création, de façon à éviter tous litiges. En effet des modifications qui pourraient vous paraître anodines, pourraient entraîner des conséquences non envisagées, aussi par prudence, contactez nous…
Nous souhaitons que Klac system soit diffusé aux meilleures conditions, et c'est pour cette raison et pour la satisfaction des utilisateurs, que nous nous ferons un devoir de vous répondre au plus vite. De votre coté, fournissez un maximum d'informations, photos, cotes… sur le matériel à transformer ou fabriquer, notre réponse en sera d'autant plus rapide et précise.

1°) A ne jamais faire
Les quelques points de cette liste non exhaustive, sont des précautions à prendre pour éviter des conséquences plus ou moins fâcheuses.

Réalisation non conforme	Conséquence
Ne pas respecter les angles indiqués	Cinématique non standard, risque d'interférence des dents de godet sur le balancier
Ne pas respecter des rayons à la dent	Risque d'interférences des dents avec le pied de flèche
Trop avancer le kit sur un godet	Risque d'usure prématurée du godet
Trop souder le kit	Risque de déformations
Souder sur la partie central du kit	Certitude de déformation pouvant rendre inutilisable l'accessoire
Modifier une attache rapide	Perte de garantie et risque de déformation pouvant la rend Inutilisable

Angles des godets modèle D : 42°.



Pour les autres accessoires consultez nous :

Téléphone : 33 (2) 38 49 82 82
Télécopie : 33 (2) 38 49 82 83